



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	970025
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
B 02C 4/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	03.01.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	04.07.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.01.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/AT95/00143
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
06.07.94 AT 1339/94 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Astam Allgemeiner Stahl-, Anlagen- und Maschinenbau Gesellschaft mbH**, Saint Jacob Nr. 33, 9433 Saint Andrä, Österreich, (AT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Rainer, Christian**, Treffnerstrasse 62f, 9500 Villach, Österreich, (AT)

(74) Asiamies - Ombud: **Ruska & Co Oy**, Runeberginkatu 5, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Yksivalssinen murskain
Envalskross

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Yksivalssimurskaimeksi rakennetussa rouhinlaitteessa, jossa on moottorikäyttöinen pyörivä valssi (1) ja siihen liittyvä rouhin (2), on valssin (1) ja rouhimen (2) toisiaan vasten olevissa pinnoissa tietty profilointi. Ripojen (5, 13) muodostamat profiloinnit on kallistettu valssin (1) ja rouhimen (2) välisen suhteellisen liikkeen suuntaan (nuoli 10) siten, että radiaalisten liikekomponenttien lisäksi syntyy aksiaaliset liikekomponentit, jotka parantavat rouhintuotteiden raemaisuuden kuu- tiomaisuutta.

I den till en envalskross konstruerade krossen med en motordriven roterande vals (1) och med ett därtill anslutet krossande organ (2) har ytorna på valsen (1) och det krossande organet (2) en viss profilering. De av kammar (5, 13) bildade profileringarna lutar sig i riktning (pil 10) mot den relativa rörelsen mellan valsen (1) och det krossande organet (2) så att det utöver de radiala rörelsekomponenterna bildas axiåla rörelsekomponenter som bidrar till kubformen hos krossprodukternas korn.

